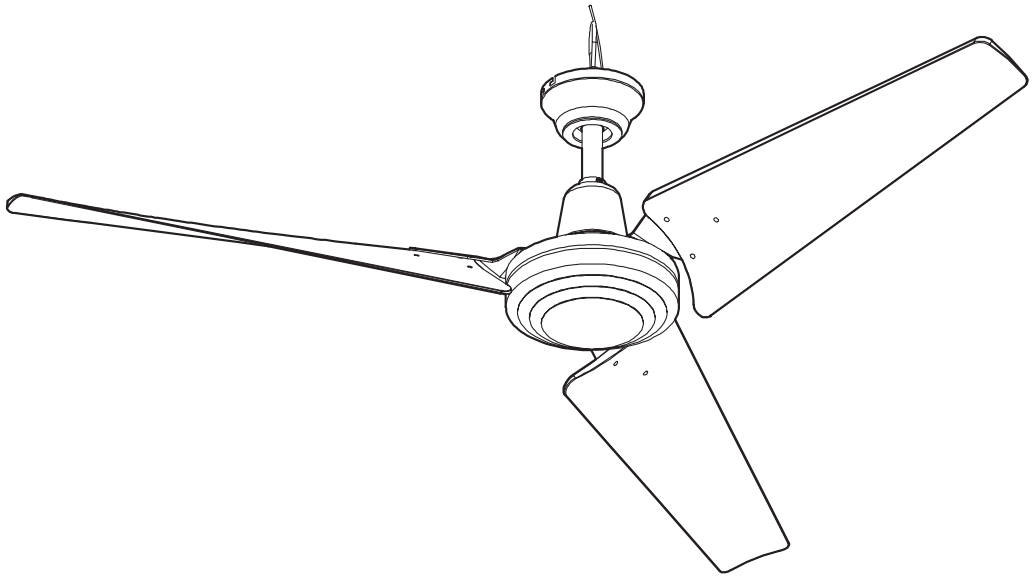
Item # 434-940, 434-972, 526-012

Model # 52869, 26829, 52860

USE AND CARE GUIDE

INDUSTRIAL 60-INCH CEILING FAN



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Hampton Bay Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday.

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Hampton Bay through the purchase of this ceiling fan. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Hampton Bay!

Table of Contents

Table of Contents 2

Safety Information 2

Warranty 3

Pre-Installation 3

Installation 6

Assembly 7

Operation 12

Care and Cleaning 13

Troubleshooting 13

Safety Information

1. All wiring must be in accordance with the National Electrical Code ANSI/NFPA 70-1999 and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
2. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting 35 pounds (15.9 kg). Use only UL Listed outlet boxes marked “Acceptable for Fan Support of 35 pounds (15.9 kg) or less.”
3. The fan must be mounted with a minimum of 10 ft (3 m) clearance from the trailing edge of the blades to the floor.
4. Do not operate the reversing switch while the fan blades are in motion. You must turn the fan off and stop the blades before you reverse the blade direction.
5. Do not place objects in the path of the blades.
6. Electrical diagrams are for reference only.
7. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box.
8. All set screws must be checked and retightened where necessary before installation.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade brackets (also referred to as flanges) during assembly or after installation. Do not insert objects in the path of the blades.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.

WARNING: To avoid possible electrical shock, turn the electricity off at the main fuse box before wiring. If you feel you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, contact a licensed electrician.

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked “acceptable for fan support of 35 lbs. (15.9 kg) or less” and use screws provided with the outlet box.

WARNING: To reduce the risk of shock, this fan must be installed with a wall-control/switch.

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, wire only a single wall-control panel/switch and ceiling fan unit together. Wiring two or more ceiling fans to any wall-control panel/switch may cause the circuitry to fail by overheating. Please do not attempt to defeat this feature of the ceiling fan system as doing so will void the warranty, both explicit and implicit stipulations thereof.

CAUTION: To reduce the risk of personal injury, use only the screws provided with the outlet box.

CAUTION: To avoid personal injury or damage to the fan and other items, use caution when working around or cleaning the fan.

Warranty

The supplier warrants the fan motor to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a lifetime after the date of purchase by the original purchaser. The supplier also warrants that all other fan parts, excluding any glass or acrylic blades, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of two years after the date of purchase by the original purchaser. We agree to correct such defects without charge or at our option replace with a comparable or superior model if the product is returned. To obtain warranty service, you must present a copy of the receipt as proof of purchase. All costs of removing and reinstalling the product are your responsibility. Damage to any part such as by accident or misuse or improper installation or by affixing any accessories, is not covered by this warranty. Because of varying climatic conditions this warranty does not cover any changes in brass finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing, or peeling. Brass finishes of this type give their longest useful life when protected from varying weather conditions. A certain amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect. Servicing performed by unauthorized persons shall render the warranty invalid. There is no other express warranty. Hampton Bay hereby disclaims any and all warranties, including but not limited to those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the time period as specified in the express warranty. Some states do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. The retailer shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties. Shipping costs for any return of product as part of a claim on the warranty must be paid by the customer.

Contact the Customer Service Team at 1-877-527-0313 or visit www.HamptonBay.com

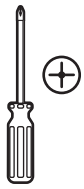
Pre-Installation

SPECIFICATIONS

Size	Speed	Volts	Amps	Power Use (WATT)	RPM	Airflow CFM	Airflow Efficiency (Higher Is Better) CFM/WATT	Net Weight	Gross Weight	Cube Feet
60 in.	Low	120	0.42	18	95	2970	165	17.64 lbs (8 kgs)	19.4 lbs (8.8 kgs)	1.43 ft.
	Medium		0.60	36	140	4860	135			
	High 1		0.89	81	218	8100	100			
	High 2		0.97	107	258	9630	90			

NOTE: Measured according to Energy STAR® approved Solid State test method.

TOOLS REQUIRED


Phillips screwdriver

Flat blade screwdriver

Adjustable wrench

Electrical tape

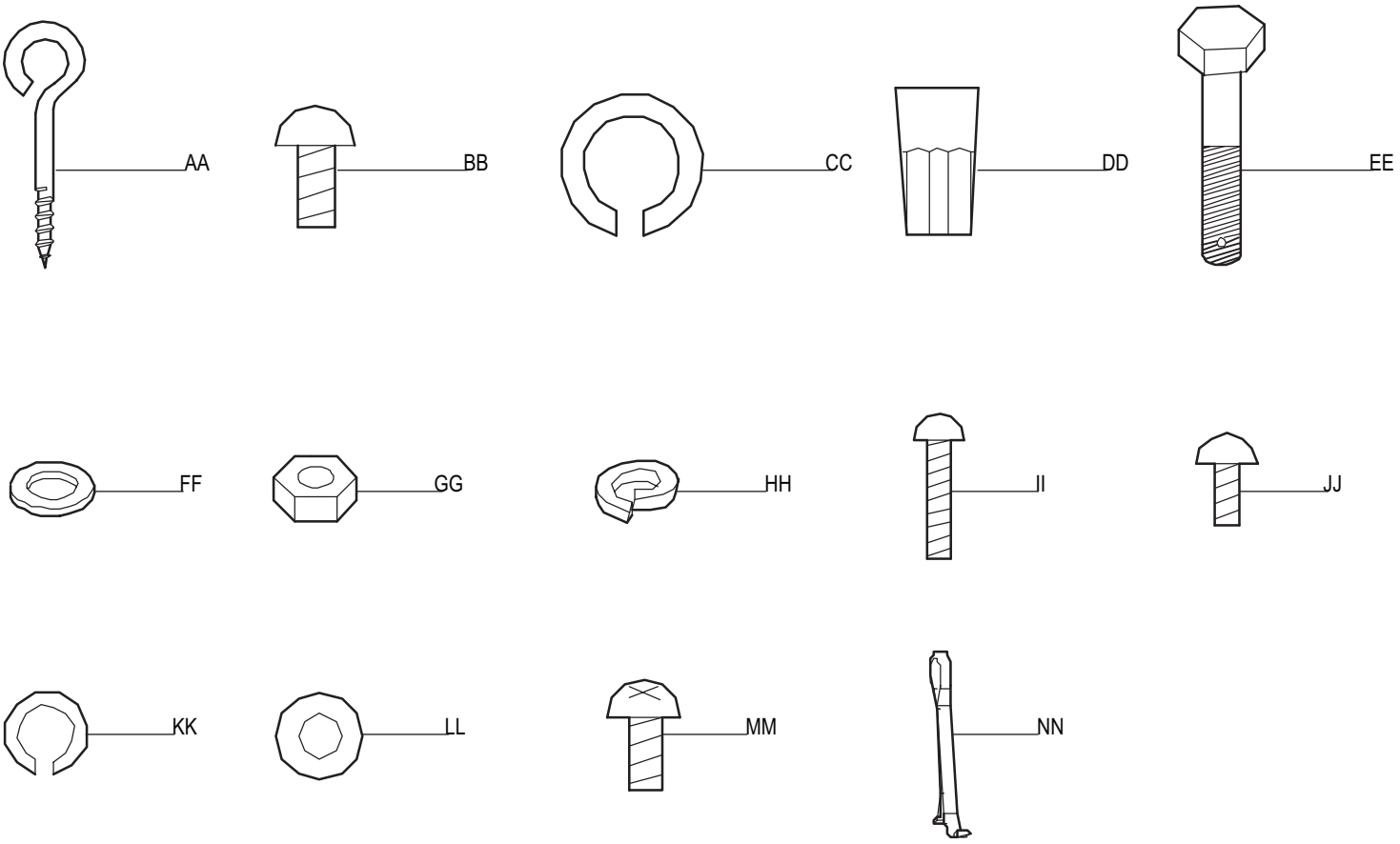
Wire cutter

Step ladder

Pre-Installation (continued)

HARDWARE INCLUDED

NOTE: Hardware not shown to actual size.

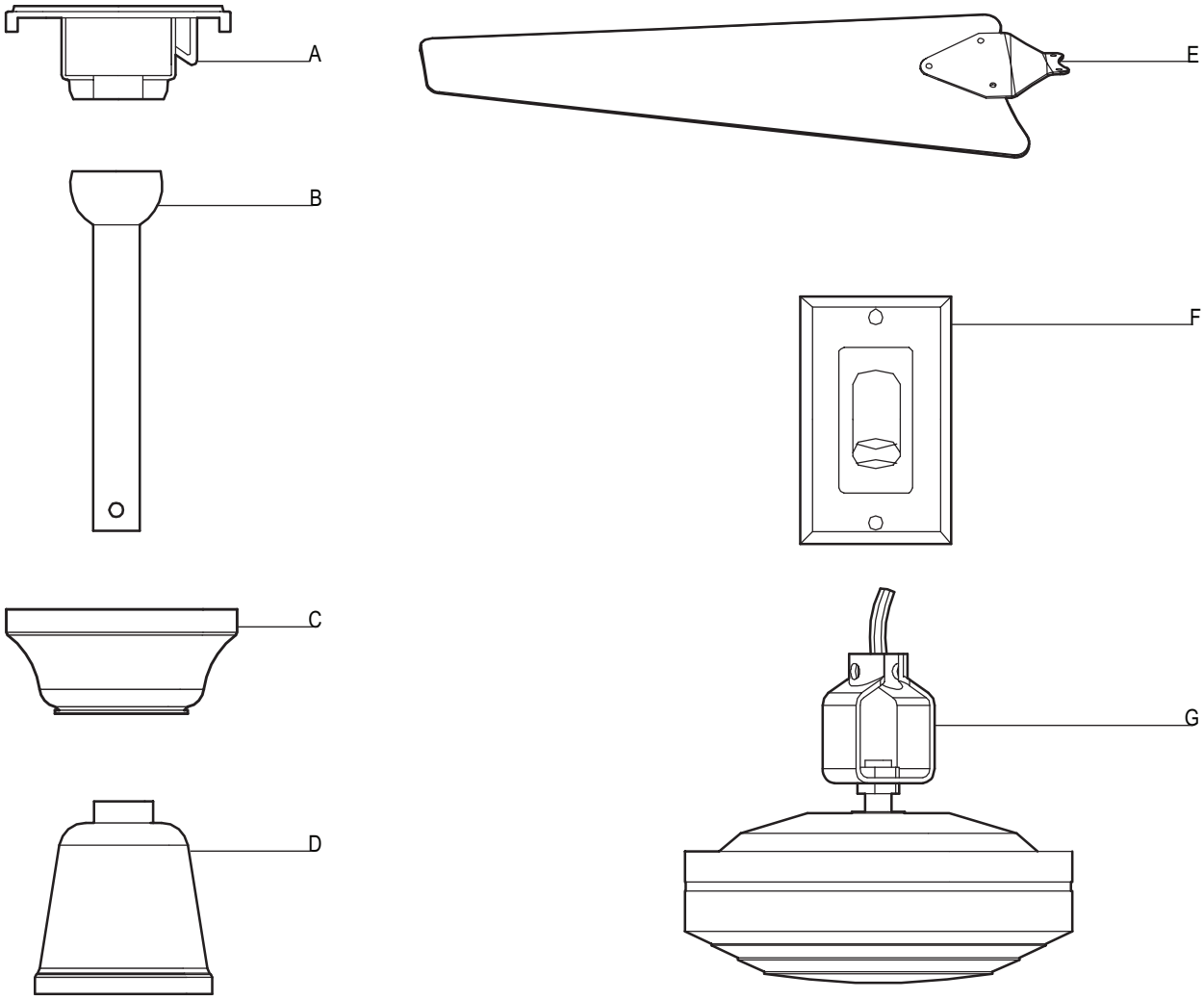


Part	Description	Quantity
AA	J wood screw	1
BB	Canopy mounting screw	4
CC	Canopy mounting lock washer	4
DD	Plastic wire connector	6
EE	Hanger bolt	1
FF	Flat washer	1
GG	Hexagonal nut	1
HH	Lockwasher	1

Part	Description	Quantity
II	Control mounting screw	2
JJ	Control mounting screw	2
KK	Lockwasher	6
LL	Flat washer	6
MM	Screw	6
NN	Split pin	1

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Mounting bracket	1
B	Ball/downrod assembly	1
C	Canopy	1
D	Coupler cover	1

Part	Description	Quantity
E	Blade	3
F	Wall control	1
G	Motor	1

IMPORTANT: This product and/or components are governed by one or more of the following U.S. Patents: 5,947,436; 5,988,580; 6,010,110; 6,046,416, 6,210,117 and other patents pending.

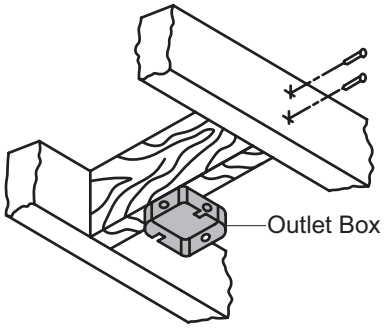
MOUNTING OPTIONS

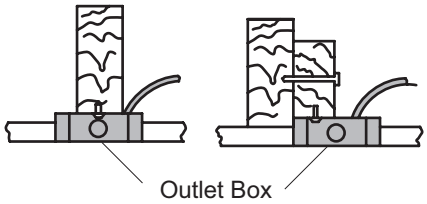
WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "Acceptable for fan support of 35lbs. (15.9 Kg) or less", and use screws provided with the outlet box. An outlet box commonly used for the support of lighting fixtures may not be acceptable for fan support and may need to be replaced. If in doubt, consult a qualified electrician.

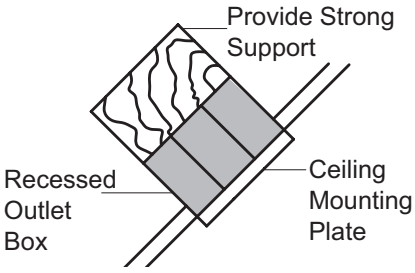
If your ceiling fan does not have an existing UL-listed mounting box, then install one using the following instructions:

- ☐ Disconnect the power by removing the fuses or turning off the circuit breakers.
- ☐ Secure the outlet box directly to the building structure. Use the appropriate fasteners and materials. The outlet box and its bracing must be able to fully support the weight of the moving fan (at least 35 lbs.). Do not use a plastic outlet box.

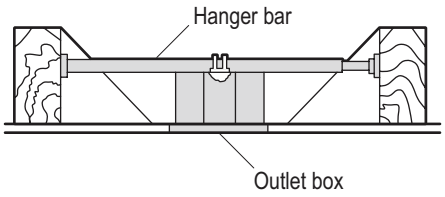
The illustrations below show three different ways to mount the outlet box.







NOTE: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. The maximum angle allowable is 30° away from horizontal.



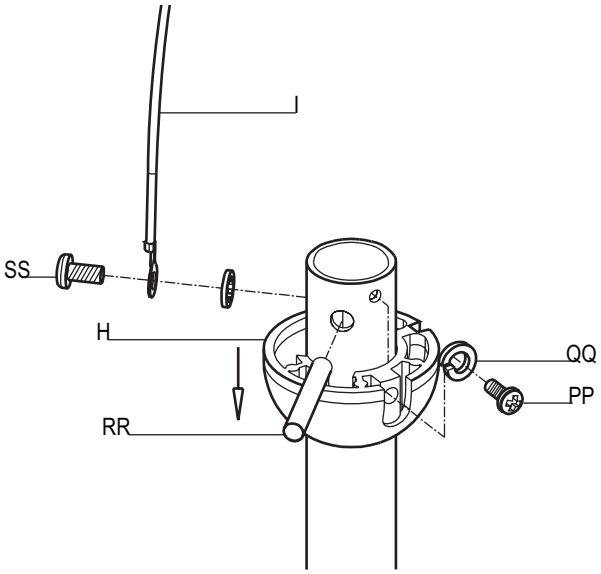
If the canopy touches the downrod, then remove the decorative canopy bottom cover, and turn the canopy 180° before attaching the canopy to the mounting plate.

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown above (available at any Home Depot store).

Assembly

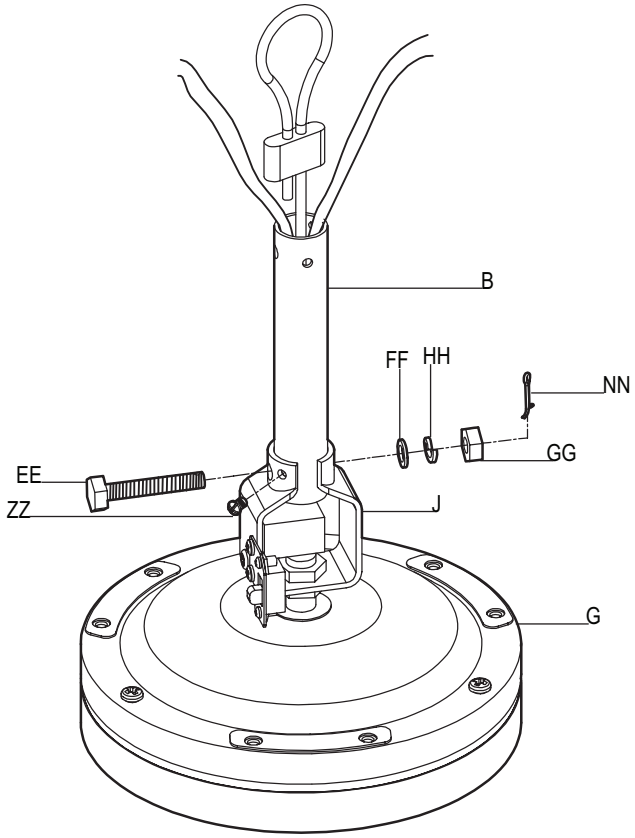
1 Dismantling the ball/downrod assembly

- □ Loosen the hanger ball (H) by removing the set screw (PP) and lockwasher (QQ) at the top of the downrod (B) which holds the hanger ball to the downrod.
- □ Slide the hanger ball (H) down the downrod (B) and remove the support pin (RR).
- □ Unscrew the green groundwire (I) located at the top of the downrod (B) by unscrewing the screw (SS) on the downrod (B).



2 Installing the downrod

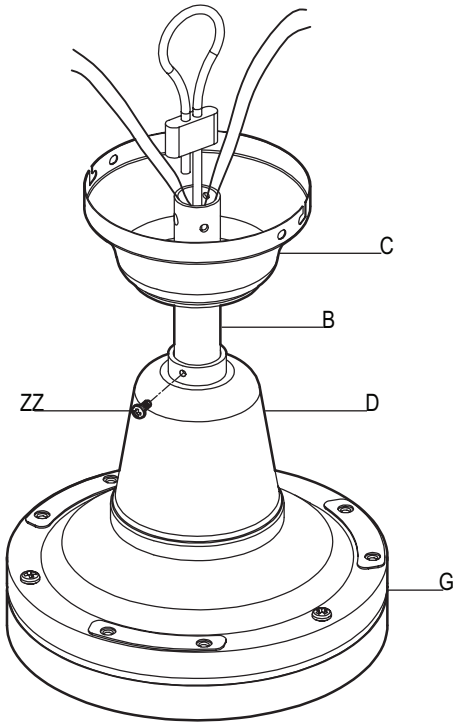
- □ Route the wires exiting the top of the motor housing (G) through the downrod (B).
- □ Insert the downrod (B) into the coupler (J) on the top of the motor housing (G).
- □ Align the holes at the bottom of the downrod (B) with the holes in the coupler (J) and insert the hanger bolt (EE).
- □ Secure the hanger bolt (EE) using the flat washer (FF), lockwasher (HH), and the hexagonal nut (GG).
- □ Insert the split pin (NN) into the end of the hanger bolt (EE) and split the ends of the split pin (NN) apart to secure the hanger bolt (EE).
- □ Tighten the set screw (ZZ) firmly.



Assembly (continued)

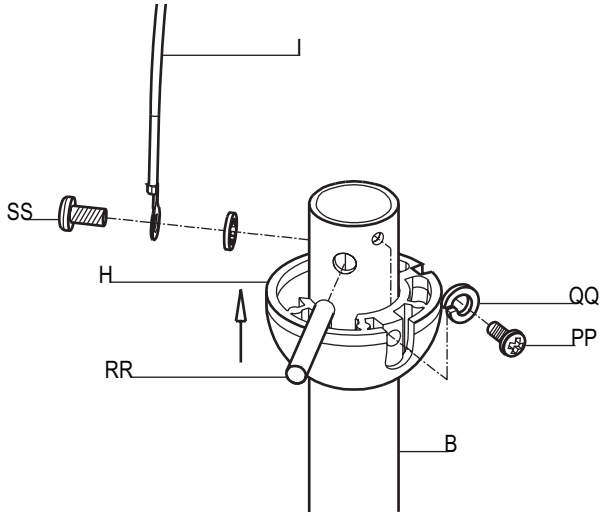
3 Installing the coupler cover and canopy

- ☐ Slide the coupler cover (D) onto the downrod (B) and push the coupler cover (D) until it rests on the top of the motor housing (G).
- ☐ Tighten the set screw (ZZ) to secure the coupler cover (D) onto the downrod (B).
- ☐ Slide the canopy (C) onto the downrod (B).



4 Installing the ball on the downrod

- ☐ Slide the hanger ball (H) onto the top of the downrod (B) past the holes in the downrod (B).
- ☐ Replace the support pin (RR) into the holes located at the top of the downrod (B).
- ☐ Slide the ball (H) up and align the holes in the ball (H) and downrod (B). Make sure the support pin (RR) aligns in the slot of the ball (H).
- ☐ Screw the set screw (PP) and lockwasher (QQ) into the hole in the ball (H) and downrod (B) to secure the ball.
- ☐ Reattached the green ground wire (I) to the downrod using the screw (SS) and washer that were removed in step 1.

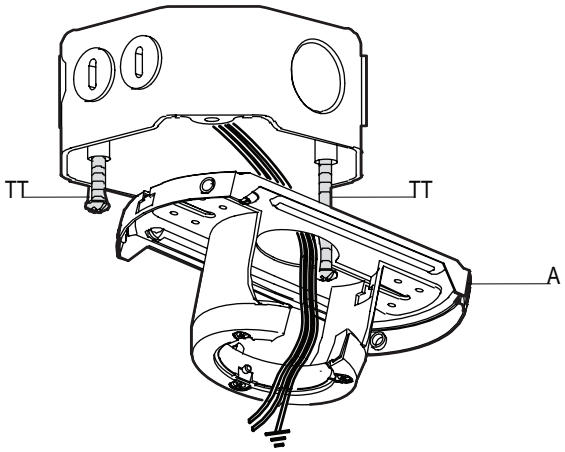


Assembly - Hanging the Fan

5 Installing the mounting bracket

WARNING: The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting 35 lbs. (15.9 kg). Use only UL Listed outlet boxes marked “Acceptable for Fan Support of 35 lbs. (15.9 kg) or less.”

- ☐ Pass the 120-Volt supply wires through the center hole in the mounting bracket (A).
- ☐ Install the ceiling mounting plate on the outlet box by sliding the mounting bracket (A) over the two screws (TT) provided with the outlet box. If necessary, use leveling washers (not included) between the mounting bracket (A) and the outlet box. Note that the flat side of the mounting bracket (A) is toward the outlet box.
- ☐ Securely tighten the two mounting screws (TT).

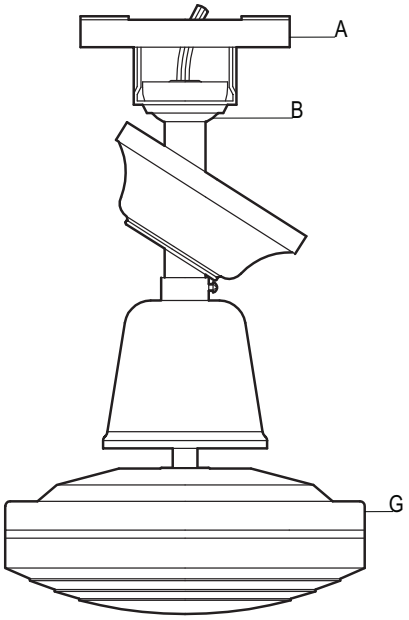


Assembly - Hanging the Fan (continued)

6 Hanging the fan

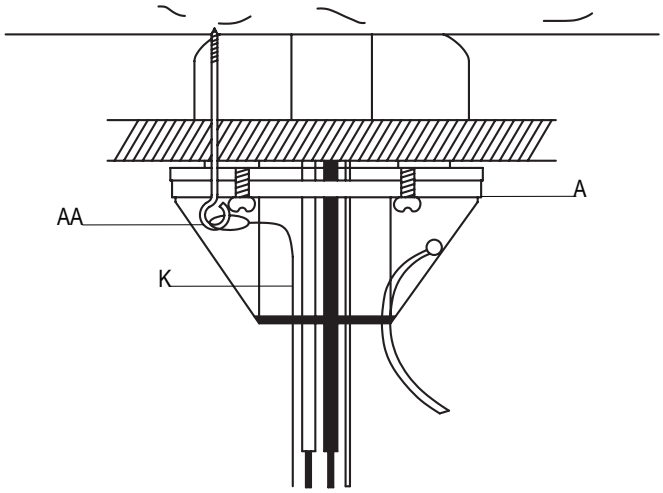
WARNING: When using the standard ball/downrod mounting, the tab in the ring at the bottom of the mounting bracket must rest in the groove of the hanger ball. Failure to properly seat the tab in the groove could cause damage to the wiring.

- ☐ Carefully lift the fan motor assembly (G) up to the mounting bracket (A).
- ☐ Seat the hanger ball portion of the ball/downrod assembly (B) in the mounting bracket socket. Ensure that the tab on the mounting bracket (A) socket is properly seated in the groove in the hanger ball (B).



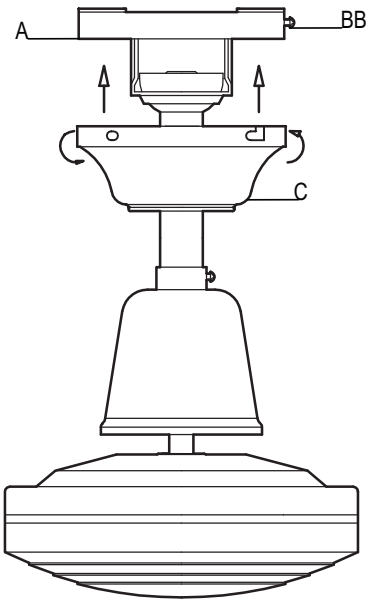
7 Connecting the safety cable

- ☐ Turn the wood screw (AA) into the ceiling.
- ☐ Place the looped end of the safety cable (K) onto the wood screw (AA) and then tighten the screw firmly, or connect the safety cable directly to the outer joist or mounting bracket (A).



8 Attaching the canopy

- ☐ Align the locking slots of the ceiling canopy (C) with the two screws in the mounting bracket (A). Push up to engage the slots, and turn clockwise to lock the canopy (C) in place.
- ☐ Firmly tighten the two mounting screws (BB) with lock washer (CC).
- ☐ Install the remaining two mounting screws (BB) into the holes in the canopy (C) and tighten firmly.



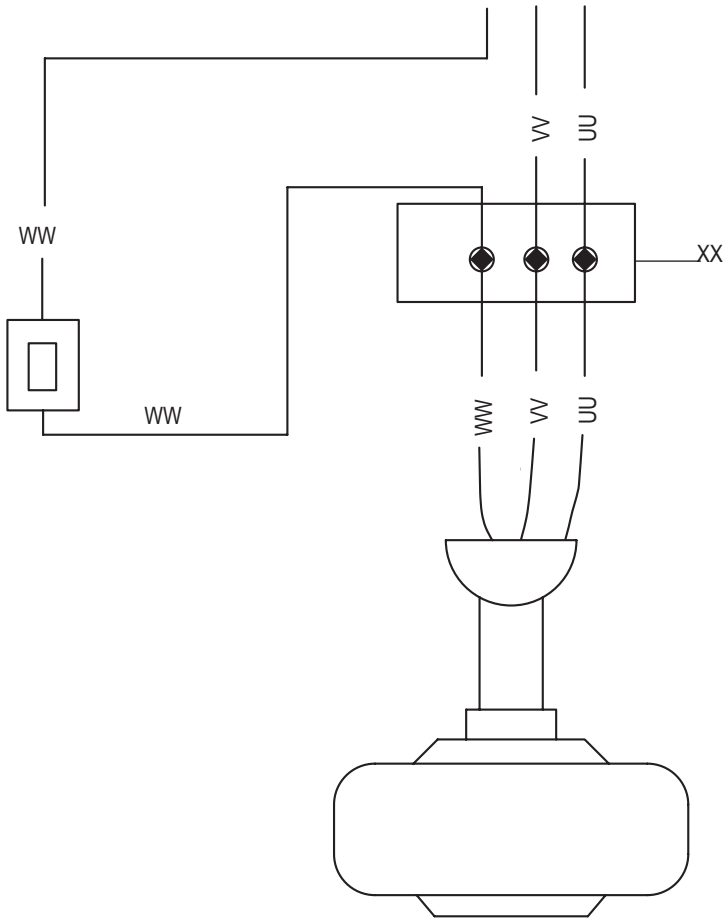
Assembly - Hanging the Fan (continued)

9 Making the electrical connection

WARNING: Each wire not supplied with this fan is designed to accept up to one 12-gauge house wire and two wires from the fan. If you have larger than 12-gauge house wiring or more than one house wire to connect to the fan wiring, consult an electrician for the proper size wire nuts to use.

IMPORTANT: Use the wire connecting nuts (DD) supplied with your fan. Secure the connectors with electrical tape and ensure there are no loose strands or connections.

- ☐ Connect the ground conductor of the 120-Volt supply (this may be a bare wire or a wire with green colored insulation) to the green ground lead(s) (UU) of the fan.
- ☐ Connect the fan motor white wire (VV) to the supply white wire (VV) using a wire connecting nut (DD).
- ☐ Connect the fan motor black wire (WW) to the supply black wire (WW) using a wire connecting nut (DD).
- ☐ After connecting the wires, spread them apart so that the green (UU) and white wires (VV) are one side of the outlet box (XX) and the black wire (WW) is on the other side.
- ☐ Turn the wire connecting nuts upward, and carefully push the wiring into the outlet box (XX).

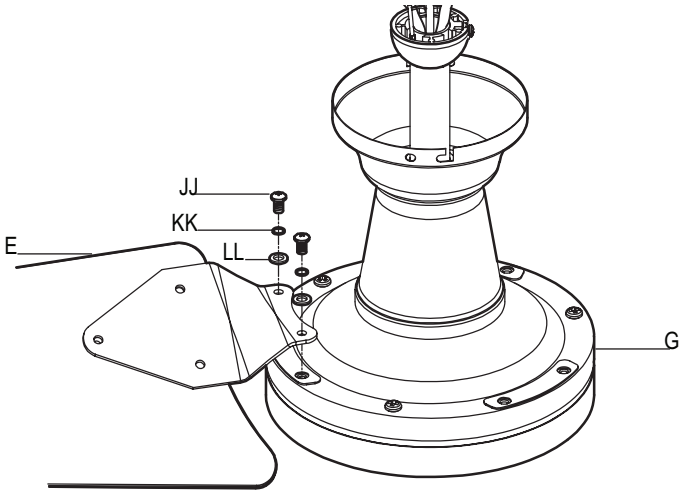


Assembly (continued)

10 Attaching the fan blades

NOTE: The blade and blade arms are pre-assembled together at the factory. The blades feature new technology for higher efficiency. The blades are not reversible.

- ☐ Position the blade assembly (E) on the motor so the mounting screw holes align with the threaded holes.
- ☐ Turn the screw (JJ), spring washer (KK), and flat washer (LL) into the hole but do not completely tighten. Make sure the second hole in the blade assembly aligns with a hole in the motor housing (G).
- ☐ Install a second screw (JJ), spring washer (KK) and flat washer (LL) in the blade assembly in the same manner.
- ☐ Repeat for the remaining blades.
- ☐ Tighten all screws.



Operation

Install 4-speed wall control

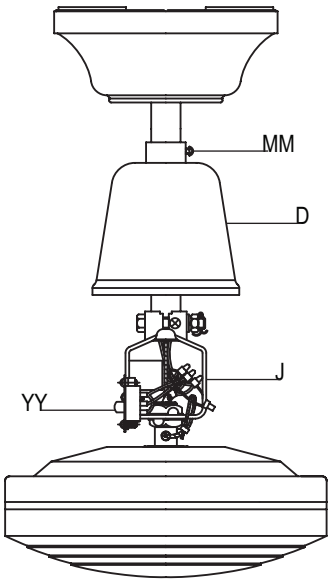
See the instructions enclosed with the wall control package.

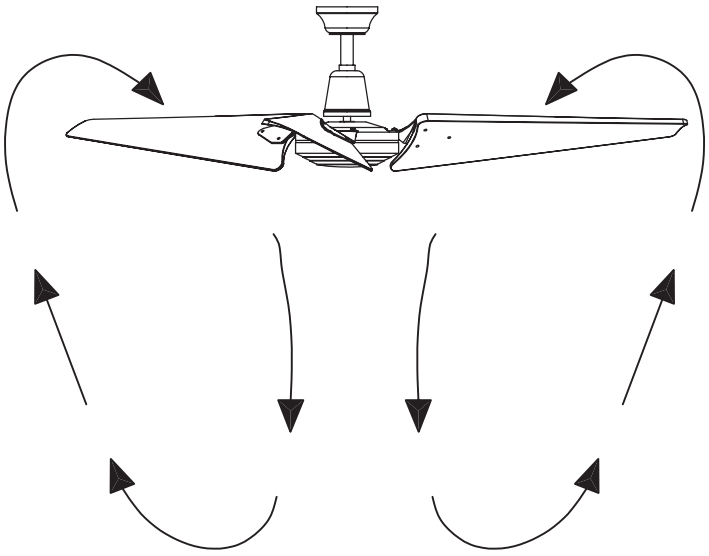
Operating your fan

NOTE: Wait for the fan to completely stop before setting the slide switch to reverse the direction of blade rotation.

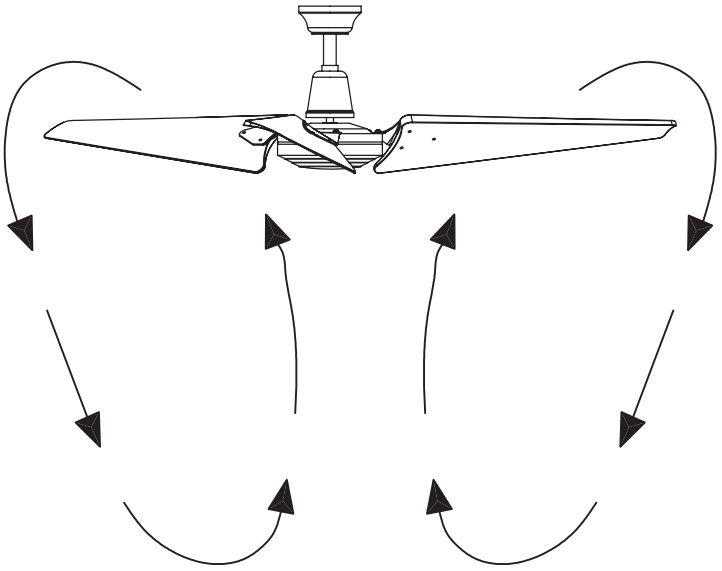
The reverse switch is located on the coupler (J).
To switch the direction of the blade rotation, follow the instructions below.

- ☐ Loosen the set screw (MM) on the coupler cover (D).
- ☐ Slide coupler cover (D) up to reveal the coupler (J) and reverse switch (YY).
- ☐ Set reverse switch (YY) in desired direction:
  For warm weather, set switch in down position.
  For cool weather, set switch in up position.





Warm weather - (Forward) A downward airflow creates a cooling effect. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.



Cool weather - (Reverse) An upward airflow moves warm air off of the ceiling. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.

Care and Cleaning

WARNING: Make sure the power is off before cleaning your fan.

- □ Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure. It is not necessary to remove the fan from the ceiling.
- □ Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Do not use water when cleaning, as this could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer to minimize discoloration or tarnishing.
- □ You can apply a light coat of furniture polish to the wood for additional protection and enhanced beauty. Cover small scratches with a light application of shoe polish.
- □ You do not need to oil your fan. The motor has permanently-lubricated sealed ball bearings.

Troubleshooting

Problem	Solution
The fan will not start	□ Check the main and branch circuit fuses or breakers. □ Check the line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.
The fan is noisy	□ Ensure all motor housing screws are snug. □ Ensure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight. □ Ensure the wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing. □ Allow a 24-hour "breaking in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time. □ If you are using the Ceiling Fan light kit, ensure the screws securing the glassware are tight. Check that the light bulbs are also secure. □ Ensure the canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling. □ Ensure your outlet box is secure and rubber isolator pads were used between the mounting plate and outlet box.
The fan wobbles	□ Check that all blade and blade arm screws are secure. □ Most fan wobble problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure from a point on the center of the blade to the point on the ceiling. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement, and measure from the same point on each blade to the ceiling. Repeat for each blade. Any measurement deviation should be within 1/8 in. Run the fan for ten minutes. □ Use the enclosed blade balancing kit if the blade wobble is still noticeable.

Questions, problems, missing parts? Before returning to the store,
call Hampton Bay Customer Service
8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-877-527-0313

HAMPTONBAY.COM

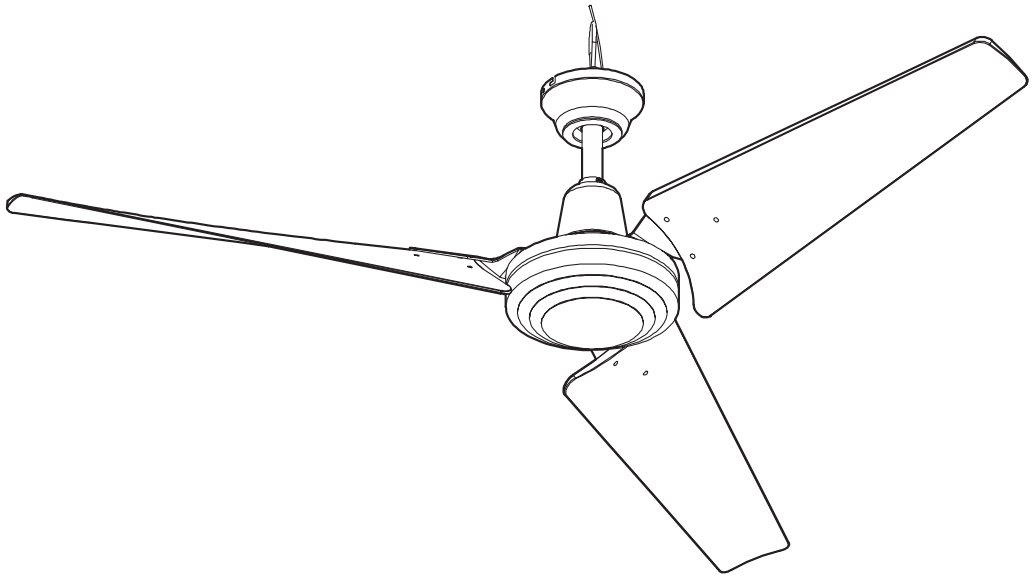
Retain this manual for future use.

Artículo Núm. 434-940, 434-972, 526-012

Modelo Núm. 52869, 26829, 52860

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

VENTILADOR DE TECHO, INDUSTRIAL, DE 1,72 M



¿Preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de regresar a la tienda,
llama al Servicio al Cliente de Hampton Bay
de Lunes a Viernes entre 8 a.m. y 6 p.m., (hora del Este de EE. UU.)

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

GRACIAS POR TU COMPRA

Apreciamos la confianza que has depositado en Hampton Bay al comprar este ventilador de techo. Nos esforzamos para continuamente crear productos de calidad diseñados para tu hogar. Visítanos por Internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles para las necesidades de mejoras de tu hogar. ¡Gracias por elegir Hampton Bay!

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido 2

Información de Seguridad 2

Garantía 3

Pre-Instalación 3

Instalación 6

Ensamblaje 7

Funcionamiento 12

Mantenimiento y Limpieza 13

Solución de Problemas 13

Información de Seguridad

1. Todo el cableado debe cumplir con el Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA 70-1999 y con los códigos locales de electricidad. La instalación eléctrica debe ser hecha por un electricista certificado y calificado.
2. La caja eléctrica y estructura de soporte deben montarse de forma segura y tener capacidad para sostener de manera confiable 35 lb. Usa solamente cajas eléctricas aprobadas por UL marcadas como “Aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos”.
3. El ventilador debe ir montado con un mínimo de 10 pies (3 m) de separación entre el borde trasero de las aspas y el piso.
4. No muevas el interruptor de reversa mientras las aspas del ventilador estén en movimiento. Debes apagar el ventilador y detener las aspas antes de invertir la dirección de las aspas.
5. No coloques objetos en la trayectoria de las aspas.
6. Los diagramas eléctricos son sólo para referencia.
7. Después de concluir con las conexiones eléctricas, debes voltear los conductores empalmados hacia arriba y meterlos con cuidado en la caja eléctrica. Los cables deben estar separados, con el cable a tierra y el conductor a tierra del equipo en uno de los lados de la caja eléctrica.
8. Todos los tornillos colocados se deben verificar y ajustar donde sea necesario, antes de la instalación.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, no dobles los soportes de las aspas (también llamados “bridas”) durante o después de la instalación. No coloques ningún objeto en la trayectoria de las aspas.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilices este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.

ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, apaga la electricidad en la caja principal de fusibles antes de instalar el cableado. Si crees que no tienes suficiente experiencia o conocimientos sobre cableado eléctrico, contrata a un electricista con licencia.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como “aprobada como soporte de ventiladores de 35 lbs (15,9 kg) o menos”, y usa los tornillos de montaje que vienen con la misma.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga, este ventilador se debe instalar con un control/interruptor de pared.

ADVERTENCIA: Para disminuir los riesgos de incendio, descarga eléctrica o lesiones, conecta un solo control/interruptor de pared al ventilador de techo. La conexión de dos o más ventiladores de techo a cualquier panel/interruptor del control de pared puede recalentar y provocar fallas en los circuitos eléctricos. No intentes ignorar esta característica del sistema del ventilador de techo, ya que hacerlo anulará las estipulaciones de la garantía, tanto explícitas como implícitas.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones, usa sólo los tornillos incluidos con la caja eléctrica.

PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones físicas o daños al ventilador y otros artículos, ten cuidado al limpiar o trabajar cerca del ventilador.

Garantía

El proveedor garantiza de por vida, a partir de la fecha en que el comprador original lo adquiere, que el motor del ventilador no presenta defectos de fabricación ni de material al momento en que es enviado desde la fábrica. El proveedor también garantiza por un período de dos años a partir de la fecha de compra por el comprador original, que todas las demás piezas del ventilador, sin incluir ninguna aspa de vidrio o acrílico, no presentarán ningún defecto de fabricación o de material desde el momento de su salida de la fábrica. Acordamos reparar todos los defectos del tipo antes mencionado, sin cargo alguno, o a nuestra discreción, reemplazar el producto por un modelo de calidad comparable o superior si el producto es devuelto. Para obtener un servicio de garantía, debe presentar una copia del recibo como comprobante de compra. Todos los costos de retiro y reinstalación del producto son su responsabilidad. Los daños a cualquiera de las piezas como resultado de accidentes, instalación o uso incorrectos, o debidos a la instalación de cualquier accesorio, no están cubiertos bajo esta garantía. Debido a que las condiciones climáticas pueden variar, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado en bronce, incluyendo óxido, perforación, corrosión, manchas o descascaramiento. Los acabados en bronce de este tipo tienen una vida útil más prolongada cuando se protegen de las condiciones climáticas cambiantes. Es normal cierta “oscilación” y no se considerará una falla. Cualquier servicio técnico conducido por personas no autorizadas anulará la garantía. No hay ninguna otra garantía expresa. Mediante la presente Hampton Bay se exime de cualquier garantía, incluyendo pero sin limitarse a aquellas de comercialización e idoneidad para un fin particular, de acuerdo a lo contemplado por la ley. La duración de cualquier garantía implícita de la cual no se pueda eximir, está limitada al período de tiempo especificado en la garantía explícita. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de la garantía implícita, por consiguiente la limitación anterior puede no aplicarse a su caso. El minorista no será responsable por daños directos, indirectos o especiales que resulten o deriven del uso o rendimiento del producto excepto en casos en que lo estipule la ley. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños directos o indirectos, por lo que la limitación o exclusión anterior podría no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos pero es posible que también tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía sustituye todas las garantías anteriores. Los costos de envío de cualquier devolución de productos hecha como parte de una reclamación de garantía deben ser pagados por el cliente.

Comuníquese con el Equipo de Servicio al Cliente por el 1-877-527-0313 o visite www.homedepot.com

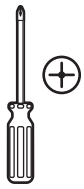
Pre-Instalación

ESPECIFICACIONES

Tamaño	Velocidad	Voltios	Amperios	Consumo de Energía (WATTS)	RPM	Flujo de Aire PIES CÚB. X MIN.	Eficiencia de Flujo de Aire (Mientras Más Alta, Mejor) PIES CÚB X MIN./VATIOS	Peso Neto	Peso Bruto	Pies Cúbicos
1,52 m	Baja	120	0,42	18	95	2970	165	17,64 lb (8 Kg)	19,4 lb (8,8 Kg)	43.4 cm
	Media		0,60	36	140	4860	135			
	Alta 1		0,89	81	218	8100	100			
	Alta 2		0,97	107	258	9630	90			

NOTA: Medida de acuerdo al método de prueba de Estado Sólido, aprobado por Energy STAR®.

HERRAMIENTAS NECESARIAS


Destornillador Phillips

Destornillador plano

Llave ajustable

Cinta de electricista

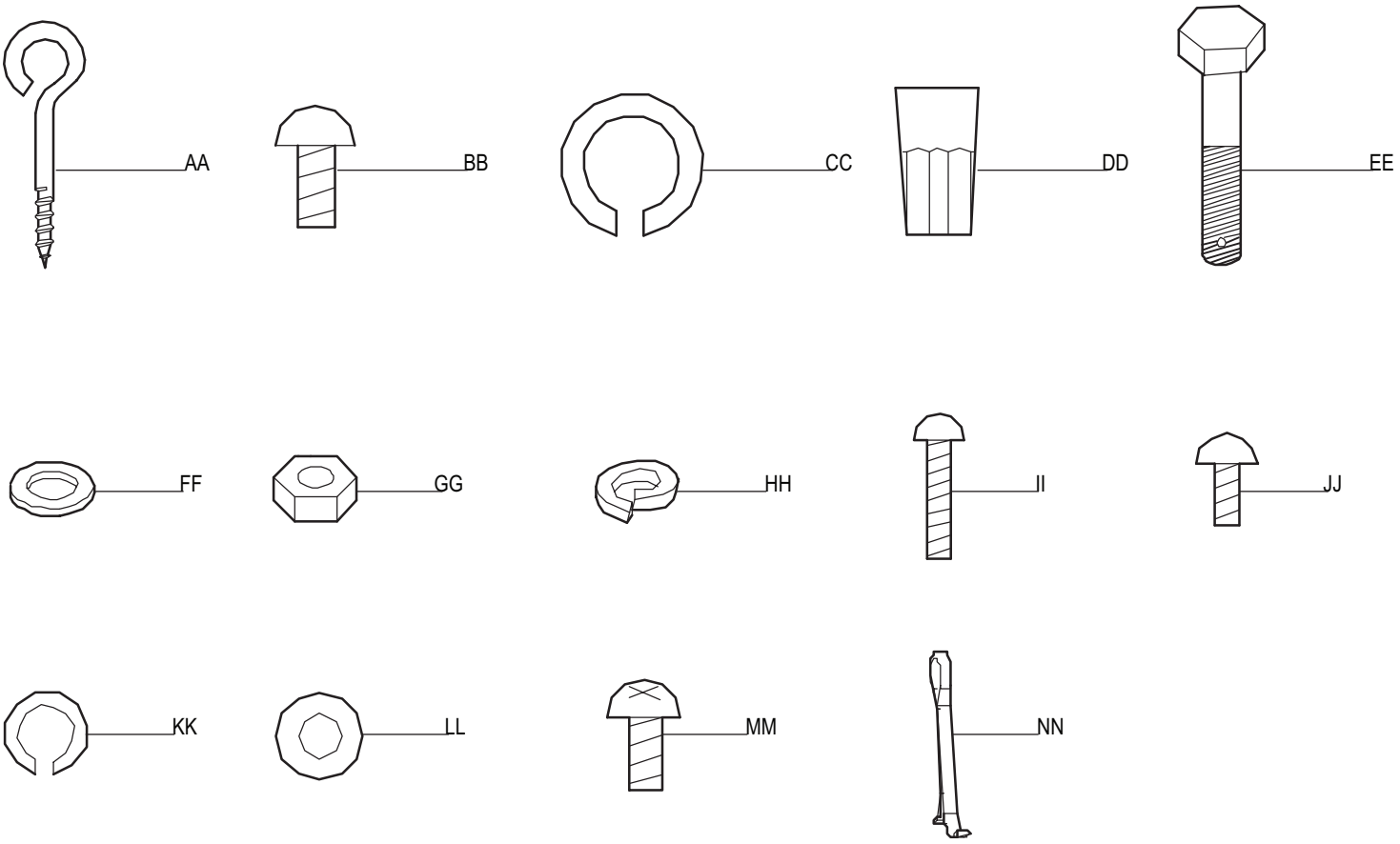
Cortacables

Escalera

Pre-Instalación (continuación)

HERRAJES INCLUIDOS

NOTA: No se muestra el tamaño real de los herrajes.

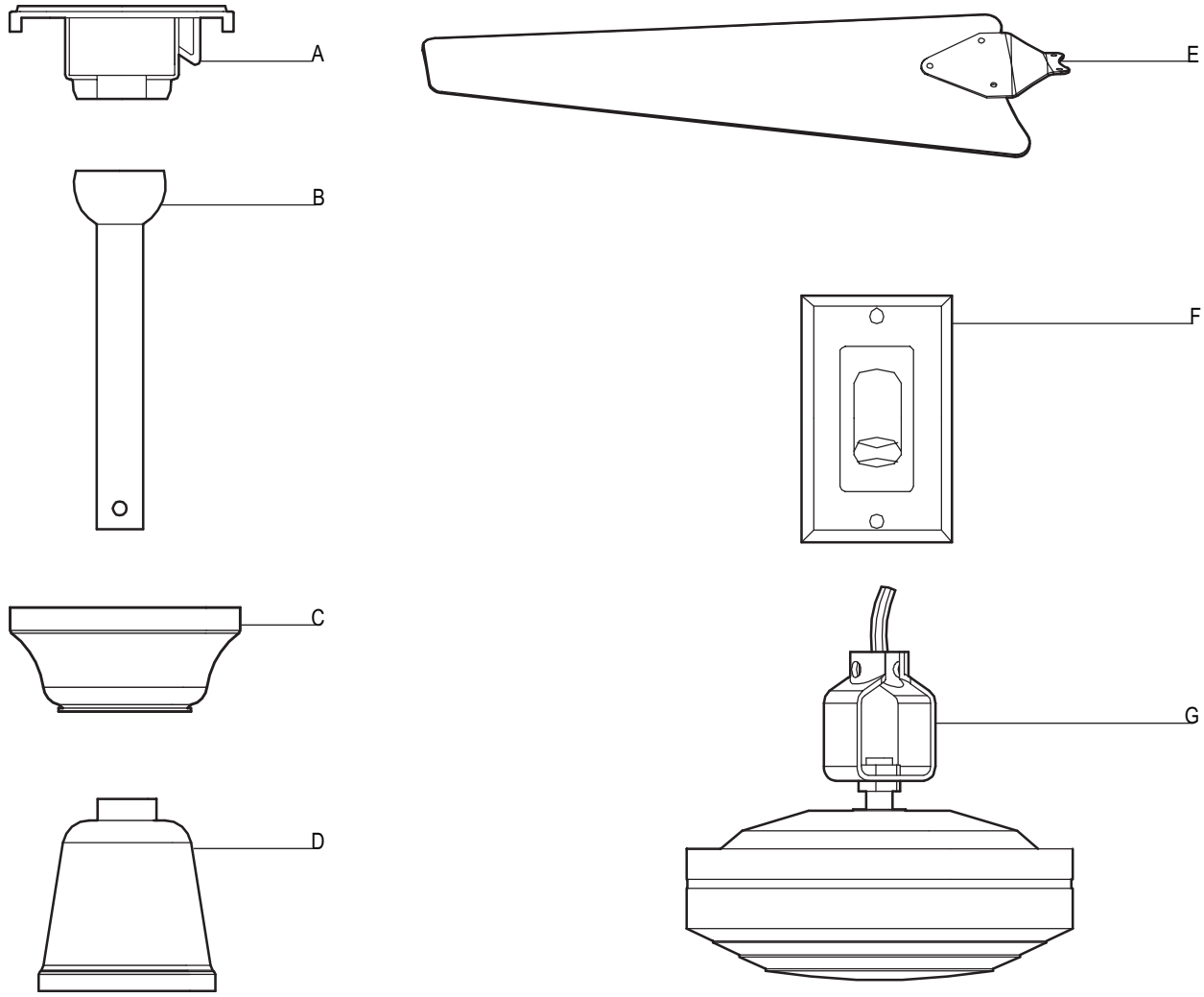


Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Tornillo para madera en forma de J	1
BB	Tornillo de montaje de la cubierta	4
CC	Arandela de seguridad de montaje de la cubierta	4
DD	Conector plástico para cable	6
EE	Perno para gancho	1
FF	Arandela plana	1
GG	Tuerca hexagonal	1
HH	Arandela de seguridad	1

Pieza	Descripción	Cantidad
II	Tornillo de montaje del control	2
JJ	Tornillo de montaje del control	2
KK	Arandela de seguridad	6
LL	Arandela plana	6
MM	Tornillo	6
NN	Pasador hendido	1

Pre-Instalación (continuación)

CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Soporte de montaje	1
B	Ensamblaje de tubo bajante/bola	1
C	Cubierta	1
D	Tapa del acoplador	1

Pieza	Descripción	Cantidad
E	Aspa	3
F	Control de pared	1
G	Motor	1

IMPORTANTE: Este producto y/o sus componentes están protegidos por una o más de las siguientes Patentes: 5,947,436; 5,988,580; 6,010,110; 6,046,416, 6,210,117 y otras patentes pendientes.

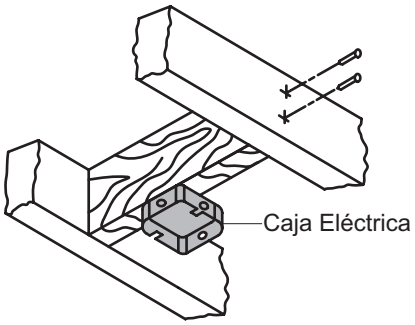
OPCIONES DE MONTAJE

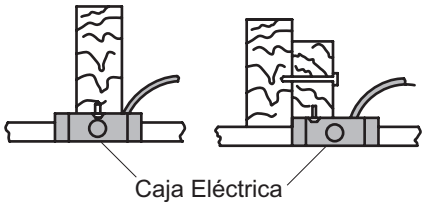
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como “aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos”, y usa los tornillos de montaje que vienen con la misma. Las cajas eléctricas utilizadas comúnmente para el soporte de lámparas podrían no servir como soporte de ventilador, y tal vez deban reemplazarse. En caso de duda, consulta a un electricista calificado.

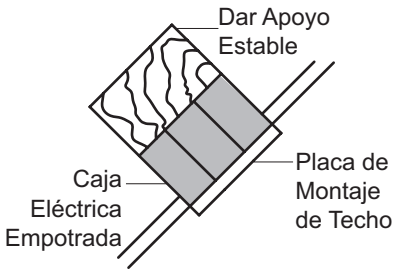
Si tu ventilador de techo no tiene una caja de montaje aprobada por UL, instala una siguiendo las instrucciones a continuación:

- □ Desconecta la energía retirando los fusibles o apagando los cortacircuitos.
- □ Asegura la caja eléctrica directamente a la estructura del edificio. Usa sujetadores y materiales apropiados. La caja eléctrica y su soporte deben sostener el peso completo del ventilador en movimiento (al menos 35 lb). No uses una caja eléctrica de plástico.

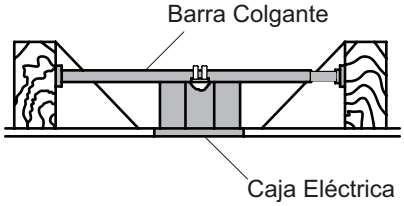
Las ilustraciones a continuación muestran tres formas diferentes de montar la caja eléctrica.







NOTA:Tal vez necesites un tubo bajante más largo para mantener la altura mínima adecuada de las aspas, al instalar el ventilador en un techo inclinado. El ángulo máximo permitido es de 30º de la posición horizontal.



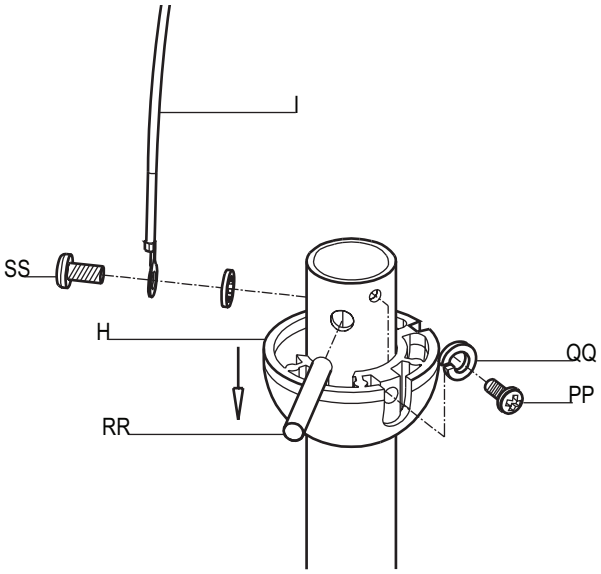
Si la cubierta toca el tubo bajante, retira la tapa inferior decorativa de la cubierta y gira la cubierta 180º antes de fijarla a la placa de montaje.

Para colgar el ventilador donde ya haya una lámpara pero ninguna viga de techo, tal vez necesites una barra colgante como se muestra anteriormente (disponible en cualquier tienda de The Home Depot).

Ensamblaje

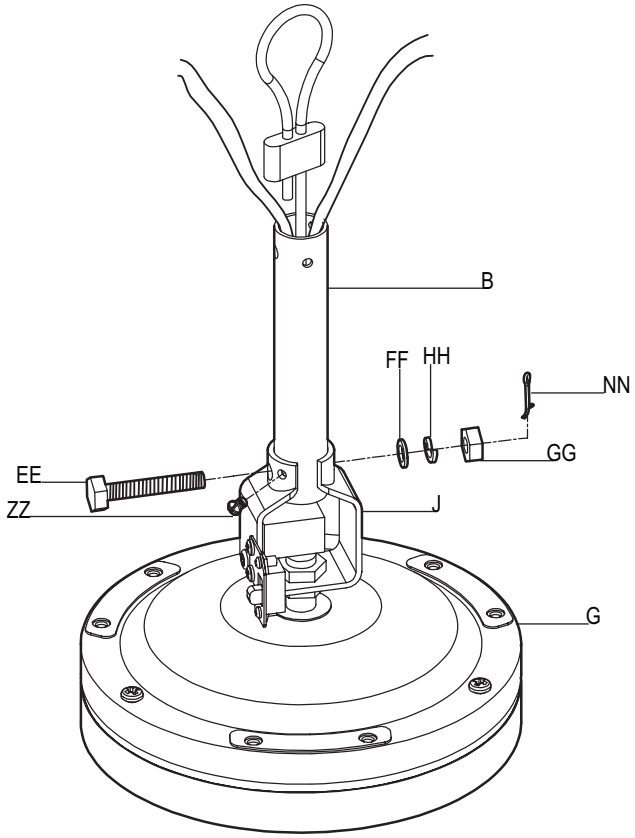
1 Cómo desmantelar el ensamblaje del tubo bajante/bola

- □ Afloja la bola de soporte (H) quitando el tornillo de ajuste (PP) y la arandela de seguridad (QQ) en la parte superior del tubo bajante (B) que sujeta la bola de soporte hasta el tubo bajante.
- □ Desliza la bola de soporte (H) por el tubo bajante (B) y retira el pasador de soporte (RR).
- □ Desenrosca el cable verde a tierra (I) ubicado en la parte superior de tubo bajante (B) quitando el tornillo (SS) del mismo.



2 Cómo instalar el tubo bajante

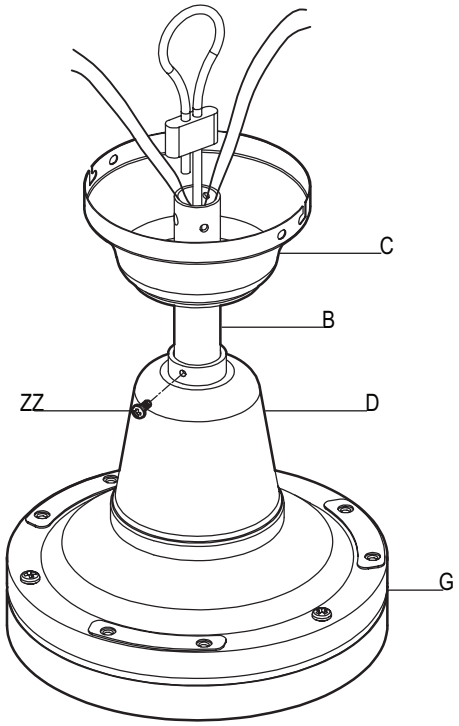
- □ Inserta los cables que salen por la parte superior de la carcasa del motor (G) a través del tubo bajante (B).
- □ Inserta el tubo bajante (B) en el acoplador (J) en la parte superior de la carcasa del motor (G).
- □ Alinea los orificios en la parte inferior del tubo bajante (B) con los orificios en el acoplador (J) e inserta el perno para gancho (EE).
- □ Asegura el perno para gancho (EE) usando la arandela plana (FF), la arandela de seguridad (HH) y la tuerca hexagonal (GG).
- □ Inserta el pasador hendido (NN) en el extremo del perno para gancho (EE) y separa los extremos del pasador hendido (NN) para asegurar el perno para gancho (EE).
- □ Aprieta firmemente el tornillo de ajuste (ZZ).



Ensamblaje (continuación)

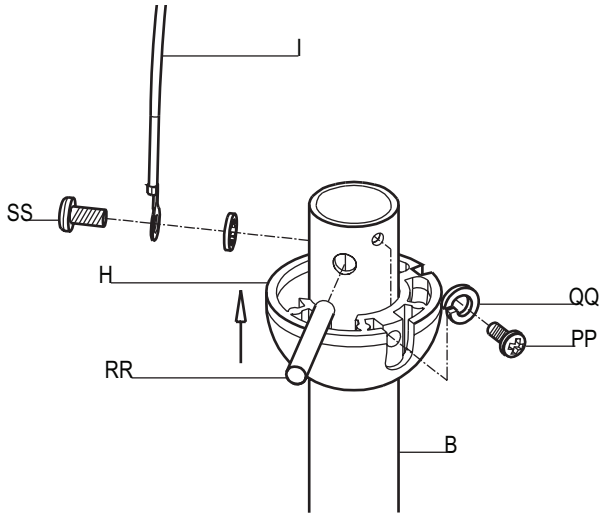
3 Cómo instalar la tapa del acoplador y la cubierta

- ☐ Coloca la tapa del acoplador (D) en el tubo bajante (B) y empuja la tapa del acoplador (D) hasta que descanse en la parte superior de la carcasa del motor (G).
- ☐ Aprieta el tornillo de ajuste (ZZ) para asegurar la tapa del acoplador (D) en el tubo bajante (B).
- ☐ Desliza la cubierta (C) hacia el tubo bajante (B).



4 Cómo instalar la bola en el tubo bajante

- ☐ Desliza la bola de soporte (H) en la parte superior del tubo bajante (B), pasando los orificios en el tubo bajante (B).
- ☐ Vuelve a colocar el pasador de soporte (RR) en los orificios del extremo superior del tubo bajante (B).
- ☐ Desliza la bola (H) hacia arriba y alinea los orificios de la misma y del tubo bajante (B). Asegúrate de que el pasador de soporte (RR) se alinee en la ranura de la bola (H).
- ☐ Atornilla el tornillo de ajuste (PP) y la arandela de seguridad (QQ) en el orificio de la bola (H) y el tubo bajante (B) para asegurar la bola.
- ☐ Vuelve a conectar el cable verde a tierra (I) al tubo bajante usando el tornillo (SS) y la arandela que se quitaron en el paso 1.

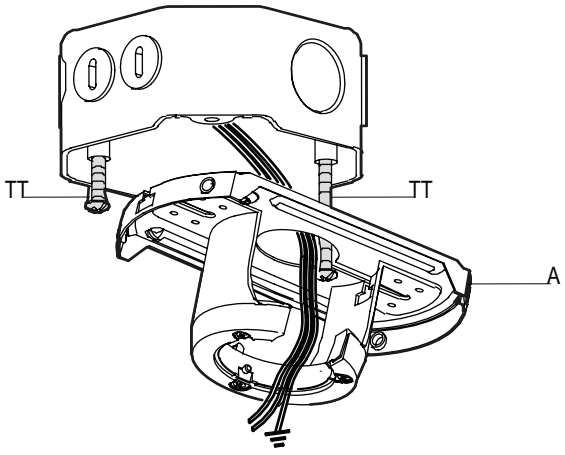


Ensamblaje — Colgar el Ventilador

5 Cómo instalar el soporte de montaje

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monta el ventilador sobre una caja eléctrica marcada como "aprobada como soporte de ventiladores de 35 lb (15,9 kg) o menos", y usa los tornillos de montaje que vienen con la misma.

- ☐ Pasa los cables de suministro de 120 Voltios a través del orificio central en el soporte de montaje (A).
- ☐ Instala la placa de montaje de techo sobre la caja eléctrica deslizando el soporte de montaje (A) sobre los dos tornillos (TT) suministrados con la caja eléctrica. Si es necesario, usa arandelas niveladoras (no incluidas) entre el soporte de montaje (A) y la caja eléctrica. Fíjate que el lado plano del soporte de montaje (A) esté hacia la caja eléctrica.
- ☐ Ajusta firmemente los dos tornillos de montaje (TT).

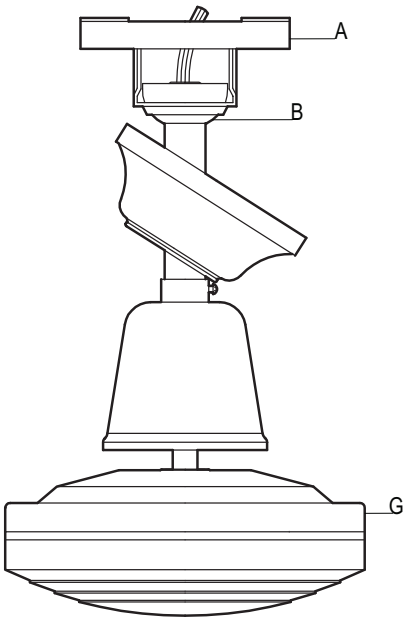


Ensamblaje — Colgar el Ventilador (continuación)

6 Cómo colgar el ventilador

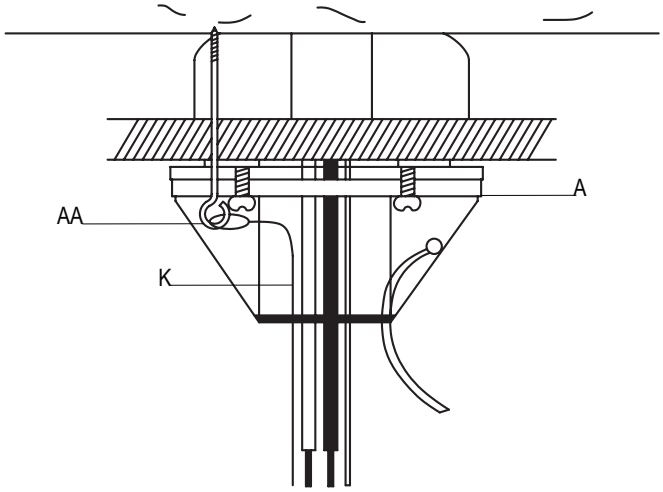
ADVERTENCIA: Cuando uses el montaje de tubo bajante y bola estándar, la pestaña en el aro en la parte inferior del soporte de montaje debe encajar en la ranura de la bola de soporte. Si la pestaña no se asienta correctamente en la ranura, se puede dañar el cableado.

- ☐ Con cuidado alza el ensamblaje del motor del ventilador (G) hasta el soporte de montaje (A).
- ☐ Coloca la bola de soporte del ensamblaje del tubo bajante/bola (B) en el soporte de montaje. Asegúrate de que la pestaña sobre el soporte de montaje (A) encaje bien dentro de la ranura de la bola de soporte (B).



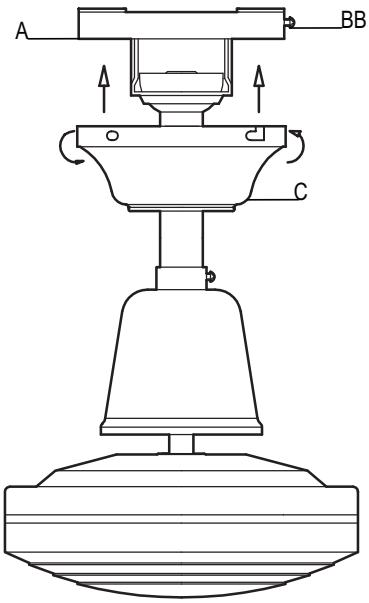
7 Cómo conectar el cable de seguridad

- ☐ Enrosca el tornillo para madera (AA) en el techo.
- ☐ Coloca el extremo en bucle del cable de seguridad (K) sobre el tornillo para madera (AA) y luego aprieta firmemente el tornillo, o conecta el cable de seguridad directamente a la viga externa o al soporte de montaje (A).



8 Cómo montar la cubierta

- ☐ Alinea las ranuras de cierre de la cubierta de techo (C) con los dos tornillos del soporte de montaje (A). Alza para enganchar en las ranuras y gira de izquierda a derecha para asegurar la cubierta (C) en su sitio.
- ☐ Ajusta firmemente los dos tornillos de montaje (BB) con la arandela de seguridad (CC).
- ☐ Instala los dos tornillos de montaje (BB) restantes en los orificios de la cubierta (C) y aprieta firmemente.



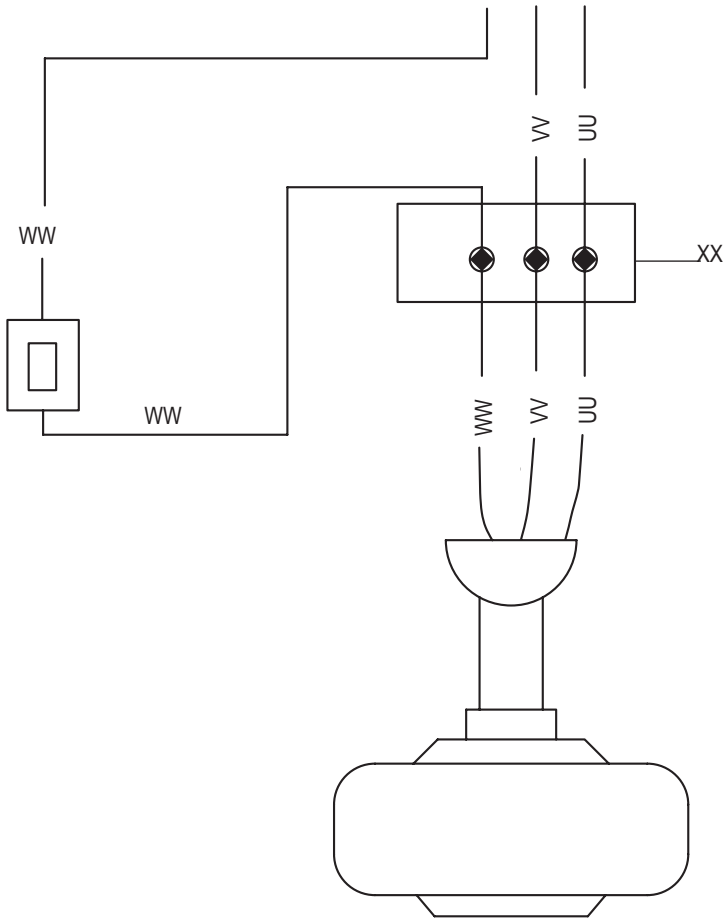
Ensamblaje — Colgar el Ventilador (continuación)

9 Cómo hacer las conexiones eléctricas

ADVERTENCIA: Cada cable no suministrado con este ventilador está diseñado para aceptar un máximo de un solo circuito eléctrico doméstico de calibre 12 y dos cables del ventilador. Si tienes un cableado doméstico de calibre superior a 12 o más de un cable doméstico para conectar el cableado del ventilador, consulta a un electricista para el tamaño adecuado de tuercas de cable.

IMPORTANTE: Usa las tuercas de conexión de cables (DD) que vienen con tu ventilador. Sujeta los conectores con cinta de electricista y asegúrate de que no hayan conexiones o cables sueltos.

- ☐ Conecta el conductor a tierra del cable de 120 Voltios (puede ser un cable desnudo o un cable con aislante verde) al (los) cable(s) terminal(es) a tierra verde(s) (UU) del ventilador.
- ☐ Conecta el cable blanco del motor del ventilador (VV) al cable blanco de suministro de energía (VV) usando una tuerca de cable (DD).
- ☐ Conecta el cable negro del motor del ventilador (WW) al cable negro de suministro de energía (WW) usando una tuerca de cable (DD).
- ☐ Después de conectar los cables, sepáralos de manera que los cables verde (UU) y blanco (VV) queden de un lado de la caja eléctrica (XX) y el cable negro (WW) del otro.
- ☐ Gira las tuercas de conexión del cable hacia arriba y con cuidado coloca el cableado dentro de la caja eléctrica (XX).

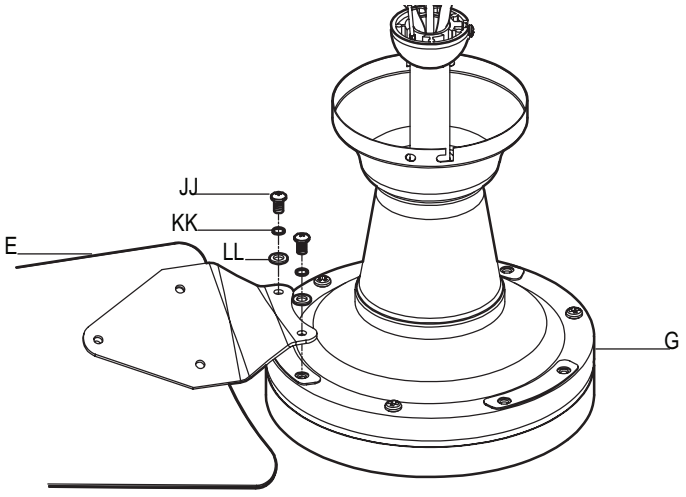


Ensamblaje (continuación)

10 Cómo montar las aspas del ventilador

NOTA: Las aspas y los brazos de las aspas vienen previamente ensambladas de fábrica. Las aspas presentan tecnología nueva más eficiente. Las aspas no son reversibles.

- ☐ Coloca el ensamblaje de las aspas (E) en el motor de tal manera que orificios de los tornillos de montaje queden alineados con los orificios roscados.
- ☐ Inserta el tornillo (JJ), la arandela de resorte (KK) y la arandela plana (LL) en el orificio pero no los ajustes completamente. Asegúrate de que el segundo orificio en el ensamblaje de las aspas está alineado con un orificio en la carcasa del motor (G).
- ☐ De la misma manera, coloca un segundo tornillo (JJ), arandela de resorte (KK) y arandela plana (LL) en el ensamblaje de las aspas.
- ☐ Repite para las aspas restantes.
- ☐ Ajusta todos los tornillos.



Funcionamiento

Instala el control de pared de 4 velocidades

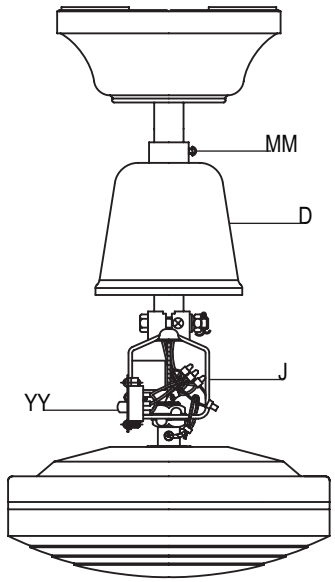
Ver las instrucciones incluidas en el paquete del control de pared.

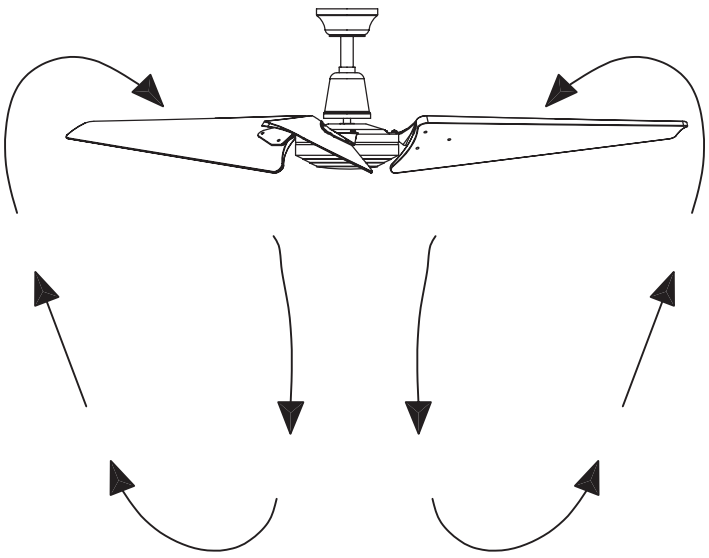
Cómo operar el ventilador

NOTA: Espera a que se detenga completamente el ventilador antes de colocar el interruptor deslizante para invertir la dirección de giro de las aspas.

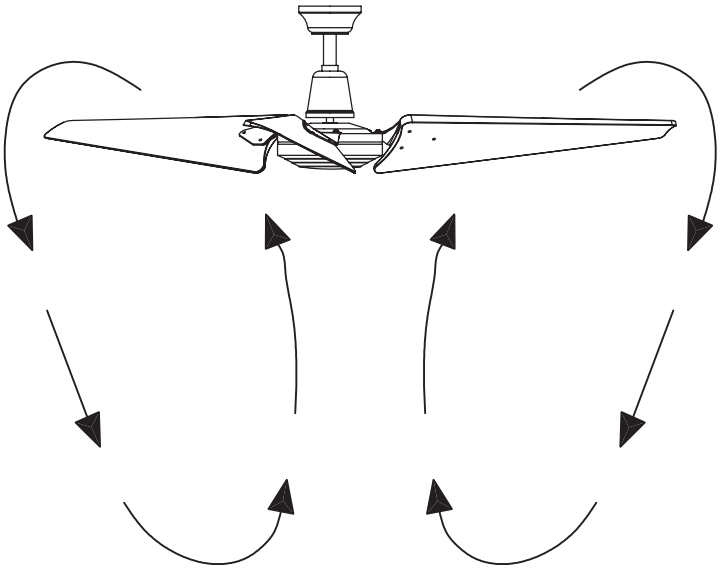
El interruptor de reversa está ubicado en la superficie del acoplador (J).
Para invertir la dirección de giro de las aspas, sigue las instrucciones a continuación.

- □ Afloja el tornillo de ajuste (MM) para asegurar la tapa del acoplador (D).
- □ Desliza la tapa del acoplador (D) hacia arriba para acceder al acoplador (J) y al interruptor de reversa (YY).
- □ Coloca el interruptor de reversa (YY) en la dirección deseada: para clima cálido, coloca el interruptor en la posición baja. Para clima frío, colócalo en la posición alta.





Clima cálido - (Hacia adelante) Un flujo de aire hacia abajo crea un efecto refrescante. Esto te permite fijar tu aire acondicionado a una temperatura más alta sin afectar tu comodidad.



Clima frío - (Reversa) Un flujo de aire hacia arriba mueve el aire cálido lejos del techo. Esto te permite fijar tu unidad de calefacción a una temperatura más baja sin afectar tu comodidad.

Mantenimiento y Limpieza

ADVERTENCIA: Asegúrate de que la corriente esté apagada antes de limpiar el ventilador.

- □ Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden aflojarse. Revisa las conexiones de soporte, soportes y accesorios de aspas dos veces al año. Verifica que estén seguros. No es necesario desmontar el ventilador del techo.
- □ Limpia tu ventilador con frecuencia, para que luzca como nuevo a pesar de los años. No uses agua al limpiar, esto puede dañar el motor o la madera, o causar descargas eléctricas. Usa solamente un cepillo suave o un paño sin pelusas para evitar arañar el acabado. El revestimiento está sellado con laca para minimizar la decoloración u opacidad.
- □ Puedes aplicar una fina capa de pulimento para muebles a la madera para una mayor protección y belleza. Cubre los arañazos pequeños con una leve aplicación de lustrador para calzado.
- □ Tu ventilador no necesita lubricación. El motor tiene cojinetes de bola sellados, permanentemente lubricados.

Solución de problemas

Problema	Solución
El ventilador no enciende	□ Revisa los fusibles o disyuntores principales y secundarios. □ Verifica las conexiones de cables en línea al ventilador y las conexiones de cables del interruptor en la caja de interruptores.
El ventilador hace ruido	□ Asegúrate de que los tornillos de la carcasa del motor estén ajustados. □ Asegúrate de que los tornillos que unen el soporte de aspa al cuerpo del motor están bien ajustados. □ Asegúrate de que las conexiones de tuerca de cable no choquen unas con otras o con la pared interior de la caja del interruptor. □ Permite un período de 24 horas de “adaptación”. La mayoría de los ruidos asociados con un nuevo ventilador desaparecen en ese período. □ Si usas el kit de luces de Ventilador de Techo, asegúrate de que los tornillos que sujetan el vidrio estén bien colocados. Verifica que las bombillas estén bien aseguradas. □ Asegúrate de que la cubierta esté a corta distancia del techo. No debe tocar el techo. □ Asegúrate de que tu caja eléctrica y las almohadillas aislantes de goma sean instaladas entre la placa de montaje y la caja eléctrica.
El ventilador oscila	□ Verifica que todos los tornillos y brazos de las aspas estén seguros. □ La mayoría de los problemas de oscilación del ventilador se deben a que las aspas no están a un mismo nivel. Verifica este nivel seleccionando un punto en el techo sobre la punta de una de las aspas. Mide desde un punto en el centro del aspa a un punto en el techo. Gira el ventilador hasta que la próxima aspa quede posicionada para medir y mide desde el mismo punto en cada aspa hasta el techo. Repite este proceso para cada aspa. Las desviaciones de la medición no deben ser mayores de de 0,31 cm. Enciende el ventilador durante diez minutos. □ Usa el kit de compensación de aspas incluido si sigues notando oscilación.

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de regresar a la tienda,
llama al Servicio al Cliente de Hampton Bay
de Lunes a Viernes entre 8 a.m. y 6 p.m., (hora del Este de EE. UU.)

1-877-527-0313

HOMEDEPOT.COM

Conserva este manual para uso en el futuro.

X0000000000-A